連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} y = x + 9 \\ 5x + y = -9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -x - 6y = 11 \\ 2x + 3y = 5 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} x - 5y = 2 \\ 2x - 2y = 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -4x + 9y = -22 \\ 3x + 3y = -3 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} y = -x + 11 \\ -3x + 3y = -15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 4x + 6y = -16 \\ -3x - 3y = 3 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} y = x + 11 \\ -3x + y = 19 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} y = 4x + 10 \\ 3x + 3y = -30 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} 5x - 3y = 22 \\ -x + 9y = -38 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} x = 3y - 2 \\ -4x - 4y = -8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = x + 9 \\ 5x + y = -9 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 6$

(2) $\begin{cases} -x - 6y = 11 \\ 2x + 3y = 5 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -3$

(3) $\begin{cases} x - 5y = 2 \\ 2x - 2y = 12 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 1$

(4) $\begin{cases} -4x + 9y = -22 \\ 3x + 3y = -3 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -2$

(5) $\begin{cases} y = -x + 11 \\ -3x + 3y = -15 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 3$

(6) $\begin{cases} 4x + 6y = -16 \\ -3x - 3y = 3 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -6$

(7) $\begin{cases} y = x + 11 \\ -3x + y = 19 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 7$

(8) $\begin{cases} y = 4x + 10 \\ 3x + 3y = -30 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -6$

(9) $\begin{cases} 5x - 3y = 22 \\ -x + 9y = -38 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -4$

(10) $\begin{cases} x = 3y - 2 \\ -4x - 4y = -8 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 1$